云 南 植 物 研 究 2008, 30 (2): 146
Acta Botanica Yunnanica DOI: 10.3724/SP. J. 1143. 2008. 07186

狸藻属中国一新记录种及芋兰属中国大陆一新记录种*

胡光万[1,2], 陈 哲[1,3], 龙春林[1**]
(1 中国科学院昆明植物研究所, 云南 昆明 650204; 2 中国科学院研究生院, 北京 100039;
3 西南林学院, 云南 昆明 650224)

摘要: 报道了狸藻科中国分布一新记录种——叉状挖耳草 *Utricularia furcellata*, 并对该种花的颜色进行了补充描述。同时报道了兰科中国大陆一新分布种——台湾芋兰 *N. nipponica*, 该种叶五角形或七角形, 花序仅生一朵花。
关键词: 狸藻科; 叉状挖耳草; 兰科; 台湾芋兰; 新记录
中图分类号: Q 949 **文献标识码**: A **文章编号**: 0253-2700 (2008) 02-146-01

A Newly Recorded Species of *Utricularia* (Lentibulariaceae) to China and a Newly Recorded Species of *Nervilia* (Orchidaceae) to Mainland China

HU Guang-Wan[1,2], CHEN Zhe[1,3], LONG Chun-Lin[1**]
(1 *Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences*, Kunming 650204, China; 2 *Graduate University of Chinese Academy of Sciences*, Beijing 100039, China; 3 *Southwest Forestry University*, Kunming 650224, China)

Abstract: *Utricularia furcellata* of Lentibulariaceae is firstly reported in China. Its lower lip of corolla 4-lobed and its spur longer than the lower lip. *Nervilia nipponica* is firstly reported in Mainland China, its leaf 5-7-angular and its inflorescence uni-flowered.
Key words: Lentibulariaceae; *Utricularia furcellata*; Orchidaceae; *Nervilia nipponica*; New record

叉状挖耳草 新拟

Utricularia furcellata Oliver in Journ. Linn. Soc. Bot. **3**: 189. 1859; C. B. Clarke in J. D. Hooker, Fl. Brit. Ind. **4**: 334. 1884; P. Taylor, Gen. Utricularia: 476. fig. 146. 1989

叶器莲座状着生, 近圆形。捕虫囊口侧生, 附属物二分叉, 末稍具流苏状多细胞腺毛。花序轴无鳞片, 苞片与小苞片中部着生。花冠白色至淡紫色, 下唇基部中央具一黄色斑块; 上唇近方形, 先端二浅裂; 下唇 4 裂, 侧裂片比中裂片小得多; 唇盘黄色, 稍向上隆起成环绕距口的脊, 脊上具长毛; 距近锥形, 直伸。子房球形, 柱头短, 柱头上唇圆环状, 下唇退化。蒴果先端具纵向龙骨状突起, 成熟时突起处开裂。种子倒卵形, 先端表面密被倒钩毛。

中国云南: 腾冲, 固东, 云峰山山脚, 海拔 1 760 m, 附生于岩石上, 2007-08-23, 胡光万 24480 (KUN); 云峰山近山顶, 海拔 2 350 m, 附生于岩石上, 2007-08-23, 胡光万 24481 (KUN).

Taylor (1989) 描述本种的颜色为白色、兰紫色或粉红色, 没描述唇盘上的黄色斑块, 他也提及了 Clarke 与 Joseph and Joseph 对本种颜色描述上的冲突, 前者认为本种颜色为紫色或白色, 以此区别圆叶狸藻 (*U. striatula* Sm) 的黄色, 而后者的描述和比较则相反。根据我们的观察, 可能是由于本种花冠下唇具两种颜色, 即边缘大部为白色至紫色, 中央唇盘为黄色, 导致采集者在记录颜色时混淆, 从而导致本种颜色描述上的混乱。

叉状狸藻属于狸藻属中的 *U.* Sect. *Phyllaria* (Kurz) Kamiénski 组, 最接近本组中的圆叶狸藻 (*U. striatula* Sm.)。但本种花冠下唇四裂, 距明显长于花冠下唇而易区分。

台湾芋兰 中国植物志

Nervilia nipponica Makino, Bot. Mg. (Tokyo) **23**: 138. 1909; H. J. Su in Fl. Taiwan (2nd) **5**: 978. 2000. —— *Nervilia punctata* Makino, Bot. Mag. (Tokyo) **15**: 199. 1902. —— *Nervilia taiwaniana* S. S. Ying, Quart. J. Chin. Forest. **11** (2): 104. 1978, 中国植物志 **18**: 23. 1999.

本种叶片五角形或七角形, 具 5 或 7 脉。花序上仅具一朵花而明显区别于中国大陆产的其它芋兰属种类。

中国云南: 文山, 小街, 海拔 1 750 m, 2007-06-19, 胡光万 24482 (KUN)。2006 年 9 月 18 日从野外采回栽培, 2007 年 6 月 19 日开花。

〔参 考 文 献〕

Taylor P, 1989. The genus *Utricularia*: a taxonomic monograph [M]. London: Kew Bulletin Additional Series XIV, 724

* 基金项目: 科技部项目 (2005DKA21006) 和 the US National Science Foundation (DEB-0103795) 项目
** 通迅作者: Author for correspondence; E-mail: long@mail.kib.ac.cn
收稿日期: 2007-08-31, 2007-10-26 接受发表
作者简介: 胡光万 (1974-) 男, 在读博士研究生, 主要从事生物多样性与植物资源学研究。